

CARACTÉRISTIQUES

- 4 entrées configurables comme:
 - Entrée binaire (bouton poussoir/interrupteur).
 - Sonde de température.
 - Capteur de mouvement.
- Taille réduite: 45 x 45 x 14mm.
- Pas besoin d'alimentation différente à celle du bus.
- Conçu pour être placé dans de boîtiers de jonctions, boîtiers de mécanisme avec faux couvercle ou rail DIN
- Unité d'accouplement au bus KNX intégrée.
- Sauvegarde des données complète en cas de perte d'alimentation.
- Conforme à la directrice CE.

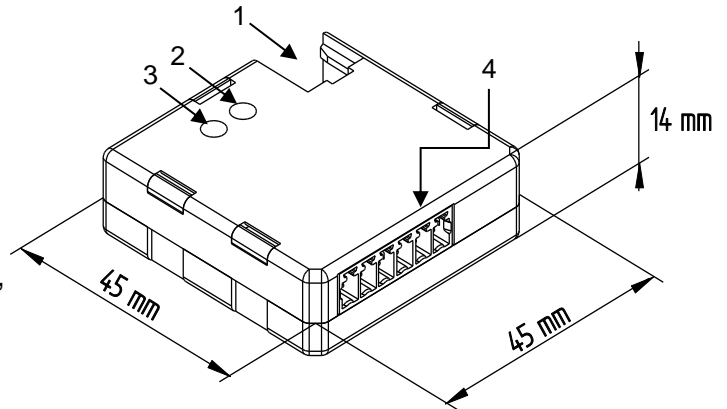


Figure 1: QUAD

1. Bus KNX	2. LED de programmation	3. Bouton de programmation	4. Base d'entrée
------------	-------------------------	----------------------------	------------------

Bouton de programmation: permet de sélectionner le mode de programmation. Si on le garde appuyé quand on applique la tension au bus, on force l'appareil à se mettre en "mode sûr".

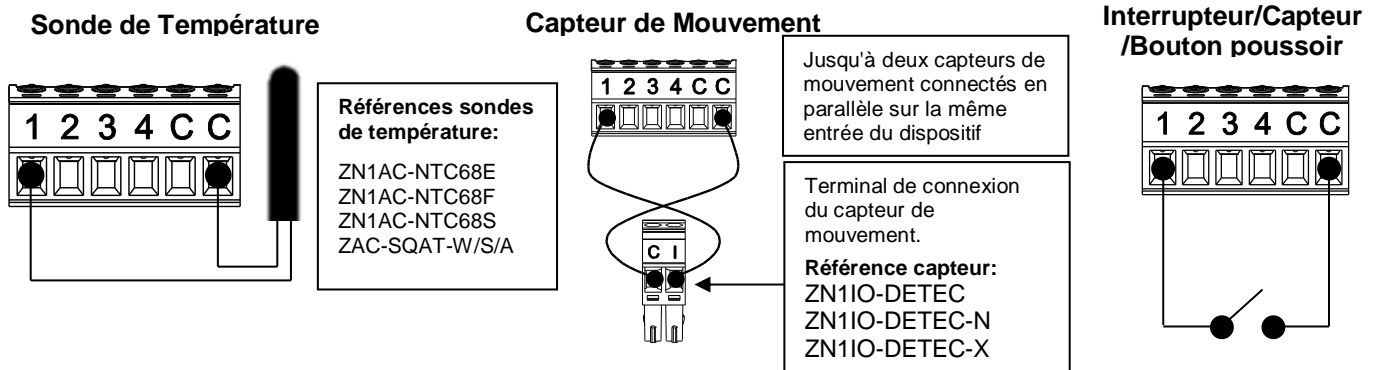
LED: indique que l'appareil est en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe dans le mode sûr clignote en rouge avec une période de 0,5seg.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension d'opération (typique)	29VDC		
	Marge de tension	21...31V DC		
	Consommation maximale	Voltage	mA	mW
		29VDC (typiques)	8,3	240
24VDC	10	240		
Type de connexion		Connecteur typique de bus pour TP1 0,50 mm ² de section.		
Alimentation externe		Non		
Température de travail		-5 °C à +45 °C		
Température de stockage		-20 °C à +70 °C		
Humidité relative		5 à 95% HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		5 à 95% HR (sans condensation)		
Caractéristiques complémentaires		Classe B		
Catégorie d'immunité à la surtension		III		
Période de sollicitations électriques		Long		
Type d'actionnement du dispositif		Type I		
Période de sollicitations électriques		Long		
Degré de pollution		IP 20, milieu propre		
Montage		Dispositif de contrôle de montage indépendant pour montage à l'intérieur de tableaux électriques, rail DIN et enveloppes de jonctions et/ou registre électriques		
Réponse en cas de défaut d'alimentation bus		Sauvegarde de données		
Voyant d'opération		Quand on appui sur le bouton de programmation, la led de programmation doit s'allumer.		
Poids approximatif		60 gr.		
CTI de la PCB		175V		

ESPECIFICATIONS ET BRANCHEMENT DES ENTREES	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre total d'entrées	4
Méthode d'isolement	Accouplement optique
Tension d'entrée	+5VDC sur le commun
Courant d'entrée	3mA à 4,75V DC sur chaque entrée
Impédance d'entrée	Approx. 3,3kΩ
Type de switch	A travers de contacts libres de potentiel entre l'entrée et le commun
Méthode de connexion	Bloc de terminaux (vis)
Longueur de la sonde NTC	1,5 mètres (extensible jusqu'à 30 mètres)
Exactitude NTC (à 25°C)	0,5°C
Précision mesure température	0,1°C
Longueur de câblage maximale	30 mètres
Section du câble	0.15 mm ² à 1 mm ²
Temps de réponse	Maximum 10 ms

N'importe quelle combinaison sur les entrées des **accessoires** qui suivent est permise:



(1) Le micro-interrupteur 2 du capteur ZN110-DETEC-P doit se mettre en **position Type A** pour que ça marche correctement.

INSTALLATION SUR LE RAIL DIN

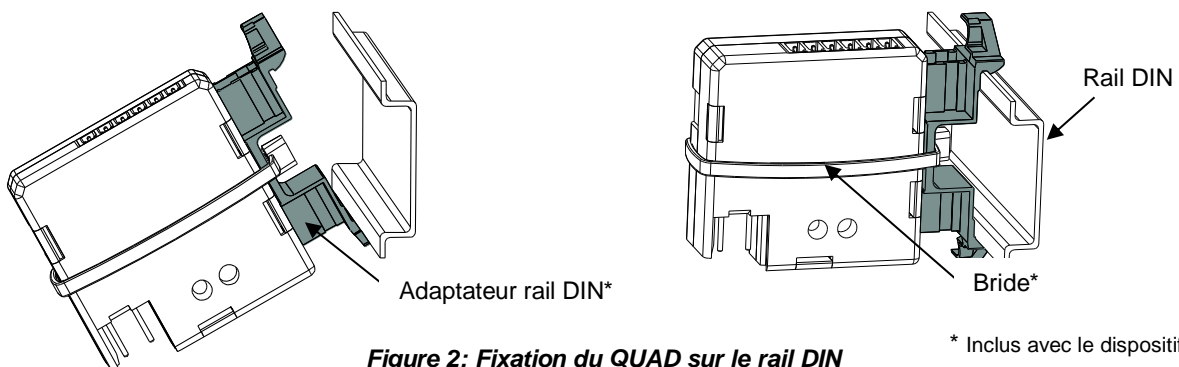


Figure 2: Fixation du QUAD sur le rail DIN

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



- On ne doit pas connecter le voltage principal (230 V.) ou autres voltages externes sur aucun des points du bus KNX. Connecter un voltage externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX.
- Une fois installé, le dispositif ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Le matériel doit être installé et réglé uniquement par des électriciens qualifiés et selon les règlements applicables de prévention d'accidents.



- N'exposez pas cet appareil à la pluie. En cas de contact avec de l'eau ou n'importe quel autre liquide, déconnecter immédiatement.
- Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de forme correcte en suivant les instructions qui sont indiquées en <http://zennio.com/normativa-raee>.